我国新发现的两种地黄连属植物

罗献瑞
(广东省植物研究所)

TWO NEW MUNRONIA WIGHT FROM CHINA

LO HSIEN-SHUI
(*Kwangtung Institute of Botany*)

地黄连属 Munronia Wight 植物在我国已发现8种(包括本文描述的2新种),分布在我国西南部和南部。多数种类在民间以其全草入药,味淡性平,治风湿骨痛和跌打损伤,其中花叶矮砣砣 M. sinica Diels、金丝矮砣砣 M. henryi Harms、云南地黄连 M. delavayi Franch. 和海南地黄连 M. hainanensis How et T. Chen 各地中草药书常有记载。

小芙蓉是广东海康及其邻近地区的一种民间中草药,据当地赤脚医生介绍,其用途和上述诸种相同。我们在调查药用植物资源时采到了这种植物,经研究确认是一新种。在研究小芙蓉的过程中,发现湖南尚有一新种,故一并报道。

本文列举的标本均藏广东省植物研究所标本室。

1. 湖南地黄连 新种 图1

Munronia hunanensis H. S. Lo, sp. nov.

A *M. unifoliolata* Oliv., eacum habitu congruens, differt corolla majore 2.8 cm longa (in illa circ. 2 cm), staminis tubo apice 5-lobato segmentis profunde 4-lobulatis (in illa 10-lobato segmentis bidentatis), foliolis subtus dense pubescentibus (in illa utrinque puberulis).

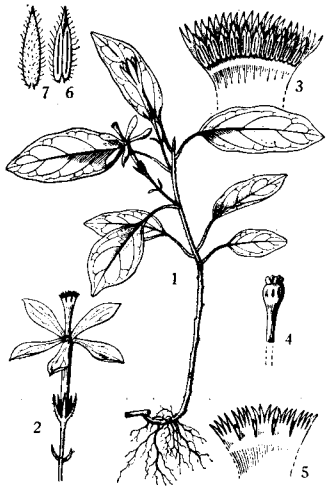

图1 湖南地黄连 Munronia hunanensis H. S. Lo
1.植株; 2.花; 3.雄蕊管展开示雄蕊着生; 4.花柱; 5.雄蕊管展开示顶端5裂片; 6.雄蕊腹面; 7.雄蕊背面。

多年生草本,高约10—15厘米;茎不分枝,密被淡黄色柔毛。单叶,纸质,长圆形或卵状长圆形,长2.5—6厘米,宽1—2厘米,顶端短尖,稍钝头,基部阔楔形至圆形,两面被柔毛,下面尤密;侧脉每边3—4条,纤细,至近缘处消失;叶柄长1.5—2厘米。花序只有1朵花,腋生,总梗长1厘米,顶端有1对苞片;花梗长8毫米,密被柔毛;萼裂片5,披针状线形,长约3.5毫米,密被柔毛;花冠白色,高脚碟状,冠管圆筒状,纤细,长约1.5厘米,冠檐5裂,裂片倒卵状楔形,长约1.3厘米,短尖;雄蕊管伸出,顶端5裂,裂片长约1毫米,复4深裂,小裂片线形,长渐尖,长约0.5毫米;花药10,背面被长柔毛,药隔尖耸;花柱比雄蕊管稍短,柱头头状,5裂。果未见。

湖南：黔阳，二区，1954 年 6 月 18 日，李泽棠 2388（模式标本 Typus!）。

新种和单叶地黄连 M. unifoliolata Oliv. 外貌相似，产地毗邻，但又有明显的区别。单叶地黄连花冠长不及 2 厘米；雄蕊管等大的 10 裂，裂片再 2 齿裂；叶片常有 1—3 裂片，两面被微柔毛，都和本新种不同。

2. **小芙蓉**（广东湛江） 新种

Munronia heterotricha H. S. Lo, sp. nov.

Species similis *M. heterophyllae* Merr. et *M. hainanensi* How et T. Chen, ab illa differt staminibus 10 (in illa 8), corolla extus hirsuta (in illa glabra), a hac abhorret foliolis 3 raro 5 apice obtusis vel rotundatis margine grosse duplicato-serratis usque pinnatilobatis (in hac saepe 5 rarissime 3 vel 7 apice acutis margine integris vel parce crenatodentatis) caule dense hirsuto (in hac glabro).

多年生草本，高达 10 厘米；主根粗壮，扭曲，长 5—20 厘米，径 2—5 毫米，干时灰褐色；茎短，通常不分枝，长约 1—2 厘米，密被硬毛和柔毛。叶密集，奇数羽状复叶；叶柄长 1—1.5 厘米；小叶 3 片，很少 5 片，厚纸质，顶生小叶有柄，较大，长圆形或长圆状卵形，长 3—4 厘米，宽 1.5—2 厘米，顶端圆或钝，基部楔形至圆形，边缘有粗大的重锯齿至羽状浅裂，上面被糙伏毛，下面被柔毛，但中脉和侧脉上被硬毛，侧脉每边约 5 条，微凸起；侧生小叶小，近无柄，近圆形，长 5—7 毫米。花（仅见花蕾）单生叶腋，梗长约 5 毫米，线形，和花冠均被硬毛；雄蕊 10，雄蕊管顶端有 10 个线形裂片。蒴果扁球状，宽约 7 毫米，被硬毛，果梗近直立，长约 6 毫米；种子球状，黄褐色。

广东：海康英利公社青桐大队，草地上，1969 年 10 月，罗献瑞 1184（果，模式标本 Typus）；万宁，海南植物园，1961 年 4 月 6 日，陈少卿 17822（花蕾，自高州引种）。

新种具奇数羽状复叶，与异叶地黄连 M. heterophylla Merr（产越南）和海南地黄连 M. hainanensis How et T. Chen 比较近似。异叶地黄连只有 8 个雄蕊，茎和花冠外面光秃无毛；海南地黄连的羽状复叶通常有 5 片小叶，小叶仅下面的脉上被短柔毛，顶端短尖，所以都与小芙蓉有区别。

中国地黄连属分种检索表

1. 单叶。
  2. 雄蕊管顶端具等大的 5 裂，裂片复 4 深裂，小裂片线形；花冠长 2.8 厘米；叶全缘（湖南西部）……**湖南地黄连 M. hunanensis** H. S. Lo
  2. 雄蕊管顶端具等大的 10 裂。
    3. 雄蕊管的裂片齿状 2 裂；花冠长 2 厘米；叶全缘或有少数钝齿（湖北、贵州、湖南）……**单叶地黄连 M. unifoliolata** Oliv.
    3. 雄蕊管的裂片渐尖；花冠长 3—3.5 厘米；叶全缘（广东海南）……**崖州地黄连 M. simplicifolia** Merr.
1. 奇数羽状复叶。
  4. 叶有 3 小叶，很少兼有 5 小叶。
    5. 顶生小叶顶端短尖；侧脉在下面不凸起；花序通常有花 2—3 朵（四川）……**花叶矮砣砣 M. sinica** Diels
    5. 顶生小叶顶端钝圆；侧脉在下面凸起；花序只有 1 朵花（广东南部）……**小芙蓉 M. heterotricha** H. S. Lo
  4. 叶有 5—9 小叶，极少兼有 3 小叶。
    6. 小叶通常 5，有时 7，上面无毛或被短柔毛。
      7. 花冠长 3.5 厘米，外面被长柔毛（广东海南）……**海南地黄连 M. hainanensis** How et T. Chen
      7. 花冠长达 5 厘米，外面无毛（云南、贵州、广西）……**金丝矮砣砣 M. henryi** Harms
    6. 小叶 7—9，上面被紧贴长柔毛（云南）……**云南地黄连 M. delavayi** Franch.